TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 17 SEP 2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNA MONAL

PC

(article 36 et règle 70 du PCT)

Réf mai	Référence du dossier du déposant ou du mandataire			POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
1	mande T/FR		ationale No. 3156	Date du dépôt internation 24.10.2003	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 06.11.2002	
	ssificati 3L1/00		ernationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classificatio	n nationale et CIB	J.,	
1 .	Déposant ROQUETTE FRERES						<u> </u>
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2.	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
	Ces annexes comprennent feuilles.						
3.	Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :						
	1	\boxtimes	Base de l'opinion				
1	11		Priorité				
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle						
	IV		Absence d'unité de l'in	vention			
	V 🛛 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					!	
	VI		Certains documents cit	tés			
	VII		Irrégularités dans la de				
	VIII Observations relatives à la demande internationale						
Date	de pré	senta le	ion de la demande d'exame	en préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport	
19.04.2004				20.09.2004			
Nom prélir	et adre	intern	ostale de l'adminstration ch ational	_	Fonctionnaire autorisé	and the second s	
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél +31 70 340 - 3040 Ty: 31 651 200 Pl			25	Vuillamy, V	()	Carona Cara	
—	Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016			opo III	N° de téléphone ∔31.70	340-3504	, T

RAPPORT D'EXAMEN ---PRÉLIMINAIRE-INTERNATIONAL

Demande-internationale-ne---PCT/FR 03/03156

 Base du rapport 		Base	du	rap	pori
-------------------------------------	--	-------------	----	-----	------

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	col		lifications (règles 70.16 et 70.17)) :	elles ne		
	De	scription, Pages		• , •••		
	1-2	22	telles qu'initialement déposées			
	Re	vendications, No.				
	1-9		telles qu'initialement déposées			
2.	Ou	ce qui concerne la la lui ont été remis dans ntraire donnée sous c	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis à la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicati e point.	tration on		
	Ce	s éléments étaient à l	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est		
		la langue d'une trad	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).			
			tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).			
			action remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.	2 ou		
3.	mile	ce qui conceme les s rnationale (le cas éch juences :	séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	des		
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.			
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		remis ultérieuremen	t à l'administration, sous forme écrite.			
		remis ultérieuremen	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.			
		La déclaration, selor	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas a e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	ıu-delà		
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ide des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ntiques		
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :			
		de la description,	pages:			
		des revendications,	nos:			
		des dessins,	feuilles:			
5.		Le présent rapport a comme allant au-del 70.2(c)):	été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été consid à de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après	dérées (règle		
		(Toute feuille de rem et annexée au prése	nplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au p ent rapport.)	oint 1		

Formulaire PCT/IPEA/409 (janvier 2004)

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE-INTERNATIONAL

Demande-internationale-nº----PCT/FR 03/03156

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration		·· ·· ·· ·	
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-9
Activité inventive	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-9
Possibilité d'application industrielle	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-9
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D3: US-B-6 348 2641

D4: US-A-5 458 892

D5: US-A-5 612 202

D6: US-A-3 974 032

D7: US-A-5 886 168

Les documents D1 et D3-D7 décrivent l'utilisation de diverses maltodextrines dans des procédés d'agglomération.

L'objet des revendications 1 et 9 diffère de cet état de l'art par la sélection de maltodextrines spécifiques ayant les caractéristiques suivantes: 15-35% de liaisons 1-6, Mw/Mn < 5, Mn<4500g/mole.

Le document D2 décrit des maltodextrines ayant de telles caractéristiques, mais ne mentionne pas leur utilisation pour la granulation.

L'objet des revendications 1-9 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme une alternative aux agents d'agglomération de type maltodextrine tels que divulgés par D1 et D3-D7, qui puisse être utilisée en quantité réduite (3-13%) et apportant une plus-value nutritionnelle (faible pouvoir calorique, faible pouvoir cariogène, propriétés prébiotiques).

La solution de ce problème proposée dans les revendications 1 et 9 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT): la personne du métier ne trouverait dans D2 (décrivant les maltodextrines selon l'invention) aucune incitation à envisager leur utilisation comme agent d'agglomération. De plus, la viscosité plus élevée des telles maltodextrines serait dissuasive pour la personne du métier (cf. tableau I de la présente demande).